Botanika.

Oddychanie roślin

Roślinie do życia potrzebna jest energia, a energię tę czerpie roślina przez oddychanie, wytwarzając przy tem ciepło. W dzień oddychając wydziela roślina tlen, w nocy [illegible] bezwonny, węglowy, przyczem wytwarza skrobię. Proces ten tworzenia skrobi przebiega następująco: Roślina czerpie CO_2 (dwutl. węgla) z powietrza, rozkłada ten gaz z $5H_2O$ (wody) i wytwarza połączenie - $C_6H_{10}O_5$ -, materjał, który w komórce [illegible] na skrobię z której powstaje [illegible] przy użyciu [illegible].

Charakterystyka glonów.

Ciało ich jest plecha, na której nie można odróżnić ani korzeni, ani łodyg. Plecha złożona jest z jednej komórki lub z wielu, a wtedy nazywa się [illegible] ([illegible]). [illegible] nie ma korzeni, [illegible].

Rozmnażają się albo płciowo (przez wytwarzanie [illegible]) lub bezpłciowo. Spotykamy trojaki sposób rozmnażania:
1. Przez komórki rozpada się na drobne części, części te dostają rzęski i tworzą [illegible]. (pierwotne)
2. Dwie [illegible] łączą się w [illegible] wydaniu trzeciego [illegible] ([illegible])

3. Dwie nitki łączą się, powsta-
ją wyrostki, plazma zawartu-
je, plemniki łączą się z ja-
jami. (skrętnica, wauczeria.)
Zasadnicza cecha glonów
jest to, że rozmnażanie
się jedno komórkowe. —

Pleśniaki.

Dzielą się na 3 grupy:
1. Pleśnie właściwe, 2. wrośla,
3. narośla. Grzybnia ich jest
bogata, rozgałęziona; zarodniki
wewnątrz, kiści i zarodnie. Pleś-
niaki tworzą także nasiona,
spotykają się wzajemnie 2
strzępki, wtedy plazma w jednej
zaczyna się oddzielać od dru-
giej, nowa ścianka. Ścianki
te pękają, plazma z obu wy-
chodzi ... łączy się w jedną ca-
łość, ... nasie-

nasienia, wyrasta, nowe
nitki. Tworzenie się nasion
w pleśniakach stawia równo
do rozmnażania wielokrotnie
co skutek dla rośliny. Pleśń
jest pasożytem, a raczej pa-
sożytem na nieżywych,
organizmach. Rozkłada
trujący zawarte ... je i
czerpiąc z nich pokarm
wodę i CO_2 i wytwarzają
związek potrzebny dla ci-
kawałkowatych. Powstawanie
trapi cząsteczki ...
Należą tu pasożyty:
Grzybnica i pasożyt... na-
da na muchy; często w...
dzimy na szybach, nal...
umarłe, przyklejone ...
...

z których wyrastają strzępki. Grzyb ten znajduje się we środku, w każdym końcu strzępka powstaje zarodnia; w niej znajduje się plazma. Gdy zarodniki dojrzeją, [illegible] na zewnątrz [illegible] rozrodczego. Gdy taki zarodnik [illegible] i wyrastając, z [illegible] [illegible], trawi na muchę, wtedy zaczyna rozmnażać się w niej, a następnie [illegible] muchy wypełnia zarodnikami. Często zarodnik taki nie trafiwszy na muchę, upada na inne i tworzy [illegible] postać, [illegible] w strzecha [illegible] [illegible]. Empusa jest więc pożyteczna, bo tępi mu-

chy, które roznoszą bakterye. Jest również pleśń [illegible] rozmnaża się za pomocą zarodników bez pęcherza; to są pleśnie właściwe.

Drugą grupę tworzą grzyby należące do [illegible] i [illegible] legnia.



Polskie.

Czajki. Boh. Zaleski.

1. Kozacy wesoło wracają po zwycięzkiej wyprawie z Azyi.
2. Z dala widać płonącą Synopę; wiatr pędzi dym i popioły.
3. Wiozą bogate łupy: działa, zbroje, kindżały, szable.
4. Złote księżyce poszła na [illegible] do Ławry pieczarskiej.
5. Pod wiosłami widać czajki hetmana.
6. Hetman, otoczony chorągwiami Turków, siedzi zamyślony; myśli on o [illegible].
7. Wy go zbudzić zpadnijmy wesoło okrzyk.

Obj. w:

Limany, niziowe części Dniepru wpływającego do morza.
Chortyca i Tawanii, posiadłości Kozaków.
Konaszewicz, hetman kozacki, w XVII w., który w 1620 r. wspomagał Karola Chodkiewicza pod Chocim.
Synopa, miasto tureckie na północy po drugiej stronie Krymu, które w 1617 r. zdobyli Kozacy i zabrali wielki łup.
Czajki, łódki.
Janczarka, strzelba turecka.
Ładan, kadzidło.
Kurzeń, kureń, obozowisko Kozaków.



Greka.

Πέτασσαν	aor. 1. st. b. akt. πετάννυμι.
πρῆσεν	" " " " " πρήθω.
ἔιχεν	imperf. ἴσχω.
ἰούσης	part. praes. εἶμι.
ἔθεεν	imperf. θέω.
διαπρήσσουσα	part. praes. διαπρήσσω.
ἵκοντο	aor. med. ἱκνέομαι.
ἔρυσσαν	aor. 1. stab. ἐρύω.
ὑπό --- ἐτάνυσσαν (tmesis)	" " " ὑποτανύω = τείνω.
ἐσκίδναντο	imperf. σκίδναμαι.
παρήμενος	part. praes. πάρημαι.
πωλέσκετο	imperf. iterat. πωλέομαι.
φθινύθεσκε	" " " φθινύθω.
μένων	part. praes. μένω.
ποθέεσκε	imperf. (iterat.) ποθέω.
γένετ'	aor. γίγνομαι.

ἴσαν = ἤϊσαν	imperf. εἶμι
ἰόντες	part. praes. εἰμί.
ἦρχε	imperf. ἄρχω.
λήθετ'	imperf. λήθω-λανθάνω.
ἀνεδύσετο	aor. mixt. [illegible] ἀναδύω
ἀνέβη	aor. [illegible] βαίνω.
εὗρεν	aor. εὑρίσκω.
ἥμενον	part. praes. ἧμαι.
λάβε	aor. unaugm. λαμβάνω.
ἑλοῦσα	part. aor. med. αἱρέομαι.
λισσομένη	part. praes. λίσσομαι.
προσέειπε	aor. reduplicat. προσαγορεύω.
ὄνησα	aor. 1 stab. bez. augm. ὀνίνημι.
τίμησον	imperat. aor. τιμάω.
ἔπλετ'	
ἠτίμησεν	aor. 1 stab. ἀτιμάζω.
ἑλών	part. aor. m. αἱρέω.
κρήηνον	part. aor. 1. κραίνω.

1.

ἔχει	praes. 3os. ind. ἔχω.
ἀπούρας	part. aor. 1 ἀπαυράω.
τίσον	imperat. aor. 1 stab. τίω.
τίσωσιν	con. aor. " " "
τίθει	imperat. praes. τίθημι.
ὀφέλλωσιν	con. praes. ὀφέλλω.
προσέφη	imperf. προσφημι.
ἧσθαι	impf. 3os. ἧμαι.
ἥψατο	aor. 1. stab. ἅπτομαι.
ἐμπεφυνῖα	part. perf. act. ἐμφύω.
εἴρετο	impf. εἴρομαι.
ὑπόσχεο	imperat. act. ὑπισχνέομαι.
κατάνευσον	" " κατανεύω.
ἀπόειπ'	" ἀπαγορεύω.
εἰδῶ	con. perf-praes. οἶδα.
εἰμί	[illegible]
ὀχθήσας	part. aor. 1. stab. ὀχθέω.
ἐχθοδοπῆσαι	inf. aor. [illegible]
ἐρέθῃσι	fut. [illegible]

ἐρέθῃσιν	conj. praes. ἐρέθω.
νεικεῖ	ind. praes. νεικέω.
φησί	3. os. praes. ind. φημί.
ἀπόστειχε	imp. aor. ἀποστείχω.
νοήσῃ	aorist. νοέω.
μελήσεται	fut. μέλει μοί τινος.
τελέσσω	aor. conj. τελέω.
κατανεύσομαι	fut. κατανεύω.
πεποίθῃς	conj. perf. πείθω.
κατανεύσω	conj. aor. κατανεύω.
νεῦσε	aor. νεύω.
ἐπερρώσαντο	aor. 1. med. ἐπιρρώω, μαι.
ἐλέλιξεν	impf. ἐλελίζω.
διέτμαγεν	aor. pas. 3os. pl. διατμήγω.
ἆλτο	aor. 2. synkop. 3os. sing. [illegible]ομαι
ἀνέσταν	ἀνέστησαν.
ἔβη	aor. defect. kap. 3os. τῆς μι.
μεῖναι	inf. aor. (μεῖναι) μένω.

καθέζετο	imperf. καθέζομαι.
ἠγνοίησεν	aor. ἀγνοέω.
ἰδοῦσα	part. aor. ὁράω.
συμφράσσατο	aor. 1 stat. συμφράζομαι
προσηύδα	imperf. προσαυδάω.
ἐστίν	ind. praes. 3os. εἰμί
δικαζέμεν	δικάζειν.
τέτληκα	perf. b. sp. mixt. τλῆμι.
εἰπεῖν	inf. aor. φημί.
νοήσῃς	con. aor. 1. st. νοέω.
ἠμείβετ'	imperf. ἀμείβομαι.
ἐπιέλπεο	imper. praes. ἐπιέλπομαι.
εἰδήσειν	inf. fut. οἶδα.
ἔσσεται	fut. εἰμί.
οὔσῃ	οὔσῃ.
ἀκουέμεν	ἀκούειν.
εἴσεται	fut οἶδα.
ἐθέλωμι	con. praes ἐθέλω.
νοῆσαι	inf. aor. νοέω.

δείδεο — imperat. do δειδέομαι

μετάλλα — imperat. do μεταλλάω

πέπεις — aor. redupl. od πείθω, πέπιθμεν

Skandiranje

442. οἱ δ' ἐς / τὸν στῆ/σαν // ἀνὰ / θεσπεσί/ας ἀγυι/ὰς [ἐπ/έσσαν]

4... ἣ δ' ἔθε/τ' ἐν κατὰ / κῦμα δε/κήρεα // βοῦσα...

448. ὕψου ἐ/πὶ γλαφυ/ρῆς // ὑπὸ / δ' ἕρματα / μακρὰ [τά/νυσσαν]

449. αὐτοὶ / δ' ἐκβαί/νοντο // κατὰ / ῥηγμῖνι / θαλάσσης

451. διογε/νὴς Πη/ληϊ/άδης // πόδας / ὠκὺς Ἀ/χιλλεύς

45... οὔτε ποτ' / εἰς ἀγο/ρὴν // πω/λέσκετο / κυδιά/νειραν [μόντι]

452. Πάντας ἅ/μα Ζεὺς / ἦρχε // θεοὶ δ' ἅ/μα πάντες / ἔποντο [ἐ/φετμέων]

477. ἢ ἀπο/ειπ' ἐπεὶ/ σοὶ Ζεὺς ἠμιδέα/ ὄφρ' ἐὺ/ εἰδῶ

481. Ἥρῃ δ' οὐχ ἅδεν μῦθ/ος [illegible] ὀμνυοῦσα/ ἐλέ[illegible]

485. Ἥρη· ἐ/μοὶ δὲ με/ταυδῶν με/λήσεται/ ὄφρα [illegible]/ λέσσω.

498. ὣς ὁ μὲν/ ἔνθα κα/θεύδε [illegible] [illegible]/ μετ' Ἥρῃ.

*

× ×